www.tcl.com

HDTV 1080P / 1080i / 720P

多媒体网络高清

TCL
王牌
今天进入未来

HiD34158HE

彩色电视机

使　用　说　明　书

尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

• 目录 •

目录 1
一、安全警告及注意事项 2
二、清洁、拆装显像管防护屏的步骤说明 2
三、技术规格 3
四、本机特点 3
五、本机特色 4
六、外观图解 4
1、主机面板 4
2、主机背板的连接 5
3、遥控器 5
4、外围连接示意图 6
七、电视机部分说明 7
（一）电视机的操作使用方法 7
1、如何开机 7
2、如何进入TV状态 7
3、如何自动搜索电视节目 7
4、如何选择/切换频道 7
5、如何进行音量、音质和重低音的调整 7
6、如何进行图质调整 8
7、关机 8
（二）其它功能选择 8
1、电视频道搜索 8
2、频道跳越与频道互换 8
3、如何进行彩色制式选择 9
4、如何进行伴音制式选择 9
5、如何使用自动开关机功能 9
6、如何显示状态 9
7、如何使用几个超级功能 9
8、如何使用静音功能 10
9、如何进行信源切换 10
10、如何使用节目编辑 10
11、如何使用节目导航 11
12、如何显示外接HDTV及电脑输入信号 11
13、如何调整VGA和HDTV图像的几何大小 11
14、如何进行HDTV图像的4：3/16：9显示 11
八、多媒体网络部分 12
（一）多媒体网络简介 12
1、简介 12
2、键盘 12
3、遥控器 13
（二）多媒体网络功能 14
1、系统信息频道 14
2、系统进行窗口 14
3、设置频道 14
4、电视节目指南 17
5、浏览器的使用 18
6、多媒体频道 19
7、游戏频道 21
8、家庭助理 24
9、信息频道 26
10、天气预报频道 26
11、精品网站 27
12、TCL频道 27
13、汉字输入法 27
14、专业术语 27
15、常见问题 28
九、其它 28
1、故障检查 28
2、干扰与排除 29
3、装箱单 29

一、安全警告及注意事项

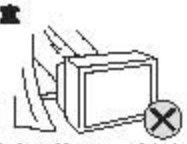
警告

机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。

切勿将异物（如：铁屑、项链、硬币等）掉入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

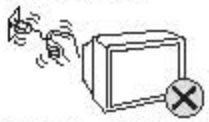
电视上不应放置花瓶一类装满液体的物品。

注意

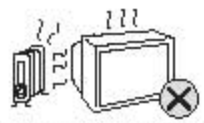


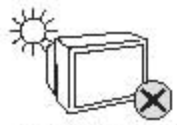
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。

长期外出或雷电时请将电源插头和天线馈头拔掉。



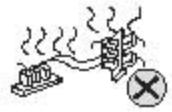
应注意保护好电视机的电源及馈头，切勿用强拉或压使其损伤。





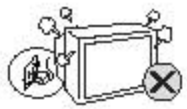
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源（如：暖气、火炉等）处，并避免阳光直射。

电视机应远离扬声器、电动机、变压器等磁性物品，以免引起颜色异常。



应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。

勿用酒精、氨水、强碱剂等清洁电视机表面，若确有需要，请用湿海绵或软布（可加少量中性洗涤剂）拧干后擦拭，并切记在擦拭前切断电源。

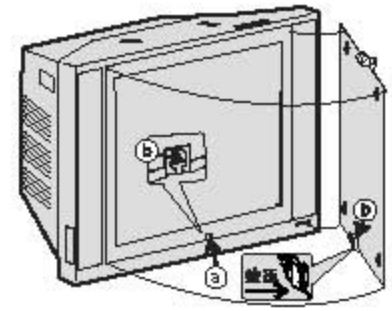


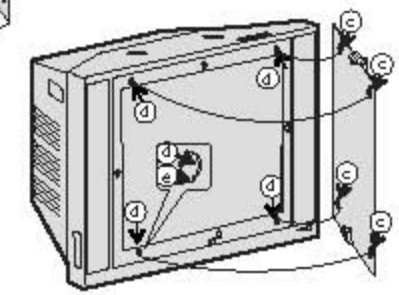
电视机使用中发现异常（如有异味等）或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。

应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支撑台上，并要安放稳固，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

勿使电视机（尤其是荧光屏）受到液体溅湿，搬运、装卸时应特别注意。

二、清洁、拆除显像管的护屏的步骤说明





操作如下：

1.准备一个放置防护屏的平台，铺上干净的报纸或布，台面切不可粗硬，以免碰坏保护屏。

2.找到防护屏底部后面的机壳凹入部位a。

3.用手指向前方（人的位置方向）小心按压下机壳凹入部分a内防护屏背面的金属弹片b，同时用另一只手扶住防护屏顶部中间位置，向上提起防护屏。

4.将防护屏上移到最高位置不能再移动时，小心向外撤动防护屏，直至防护屏的四个固定扣c完全脱离机壳，正面向下，平稳放置于准备好的平台上。

5.用柔软、干净的棉织布或棉织纸清洁显像管表面。机壳被防护屏遮挡部分和防护屏背面透明区域，注意防护屏背面有金属扣位和金属弹片，小心割手。

6.清洁完毕，用两只手分别抓住防护屏上下两宽边中间部分，将防护屏背面四个固定扣小心对准机壳相应大孔d，平稳放入，靠紧机壳，确认到位后稍用力向下压动防护屏，使固定扣c落入小槽e中，双手不要急于拿开。

7.轻轻用手向外撤动防护屏，确认防护屏不能脱出后即可松开双手，拆装完毕。

[注意]

只有在防护屏内有灰尘或结屏时才进行清洁、拆装（步骤如上），否则不得随意拆装，更不能在搬抬、移动整机的情况下撤动、抓扶防护屏。

三、技术规格

接收频道	470MHz全频道有线电视（DS1~57CH Z1~Z38CH）
适合制式	TV：PAL DK/I AV：PAL、PAL60、N358、N443
射频天线输入	75Ω不平衡
DVD分量信号YCbCr输入（RCA）	亮度信号：1.0Vp-p；色度信号：0.7Vp-p
S 端子输入	亮度信号：1.0Vp-p；色度信号：0.7Vp-p
AV1、AV2、AV3端子输入（RCA）	视频1.0Vp-p；音频 0.5Vrms
AV端子输出（RCA）	视频1.0Vp-p；音频 0.5Vrms
声音输出功率（RMS）	≈8W+8W（左+右）重低音≈15W（8Ω）
工作电压	165V-245V~ 50Hz
整机消耗功率	150W
待机功率	≤3W
可视图像对角线尺寸	80cm
外形尺寸(mm)	974×588×696（宽×深×高）
质量	約73Kg(HiD3415BHE)
HDTV分量信号YPbPr输入	亮度信号：1.0Vp-p；色度信号：0.7Vp-p;支持HDTV信号包括：1920×1080P/60Hz，1920×1080i/60Hz，1920×1080i/50Hz，525P、625P(DVD逐行分量信号输入)、720P
电脑信号输入	R、G、B信号：0.7Vp-p可支持显示的输入信号格式包括：VGA 640×480（60Hz）、SVGA 800×600（60Hz）、XGA1024×768（60Hz）
网络连接方式	1）电话线拨号上网（需选配件一指定MODEM卡）。 2）网线虚拟拨号上网ADSL（需读ADSL设备）。 3）宽带网线上网一本机自身支持的上网方式。
多媒体频道（相册浏览，Mp3下载及播放）支持的设备	1）标准的USB1.1/2.0闪苑的优盘，读卡器，MP3等设备。 2）CF-I 3）Multimedia Card 4）SD（Secure Digital） 5）XD 6）Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro 7）3.3V的 SmartMedia卡

四、本机特点

DDHD

1.DDHD是Digital Dynamic High Definition的简称，即数字动态高清芯片。融合世界领先的画质高清处理技术，通过5大核心技术处理，对输入的不同信号，能够从精细度、亮度、色度、运动补偿等各大性能进行全面升级，形成了动静皆宜的完美高清画像，对动态影像的处理,尤为出类拔萃。

2.TCL和美国Genesis成立的TCL—Genesis视频联合实验室，致力于视频技术研究，全新研制的“DDHD™数字动态高清芯片”,包含60余项画质提升专利技术，其中CCS、DCDi™、电影模式更是三次夺得电视界的奥斯卡一“艾美电视技术奖”，依此项，代表着世界视频技术领域的最高荣誉，在联盟，更是家喻户晓的高画质象征。充分显示出TCL知识全球的技术实力和产品品质。

图像特点

多成像模式

1.PAL制图像具备以下几种成像模式：

1）100Hz逐点清晰。2）60Hz数字逐点。3）75Hz数字逐点。4）1520线数字增密。

2.NTSC制图像具备60Hz数字逐点成像功能。

伴音特点

音效五种模式：立体声、环绕声、语音清晰、音乐厅、个人设定。

功能特点

1.网页浏览功能
2.相册浏览功能
3.Mp3下载、播放功能
4.节目编辑功能
5.节目导航功能
6.画面静止功能
7.200个频道存储
8.电脑图像倾斜校正功能
9.定时开/关机功能
10.节目快速回看功能，节目互换 等功能
11.TV 状态下无信号10分钟后自动待机
12.三路AV输入（AV1、AV2、AV3），一路S端子输入，一路AV输出
13.一路 DVD 分量信号 Y、Cb、Cr端子输入
14.一路HDTV信号Y、Pb、Pr输入，一路电脑信号输入

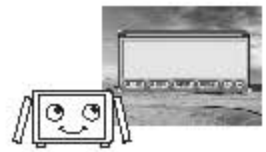
其它功能

1.宽电源IC、环保电源（待机功率≤3W）
2.频率合成式全自动调谐和手动调谐节目功能
3.多彩菜单

五、本机特色

1、边看电视边上网冲浪，一举两得。

2、多媒体频道，相册浏览，MP3下载、播放，一机多用。



3、图像倾斜校正功能，可自如的旋转画面，适应不同的收视要求。

4、多种可选成像模式，满足您对图像清晰、稳定的追求。

5、画面静止功能，让您有任何新瞬间。

画面静止功能，让您有任何新瞬间。

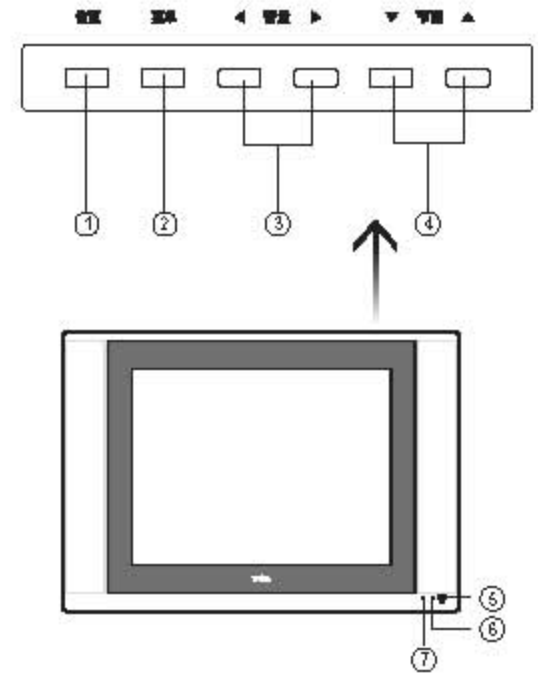
6、节目编辑，节目导航功能，方便用户管理节目，快速找到您要的节目。

7、待机功率≤3W，达到国家环保电视要求。

8、频道互换，您可方便地根据喜好排列台号。

六、外观图解

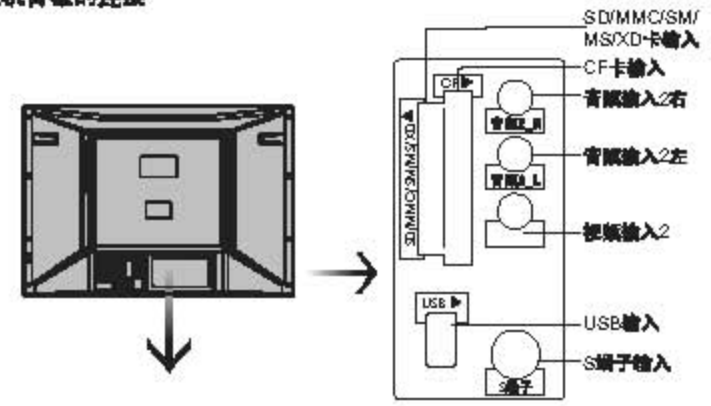
1.主机面板

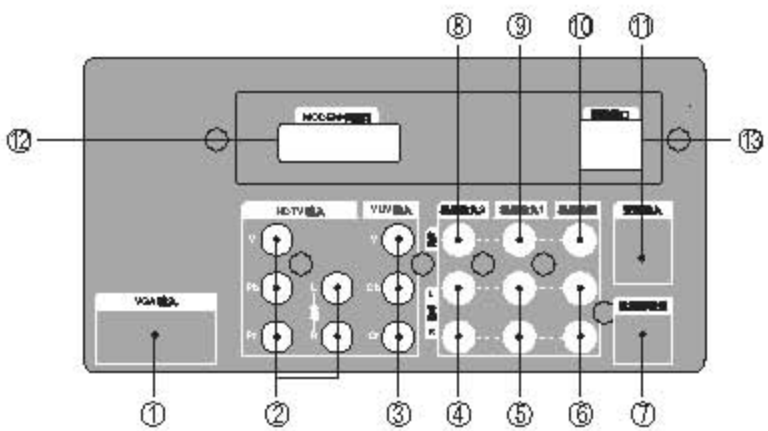


1. 信源选择键
2. 菜单键
3. 音量选择键
4. 节目选择键
5. 电源开关键
6. 遥控接收窗
7. 待机指示灯

[注意]
主机上的“音量 ◀/▶”和“节目 ▼/▲”与遥控器上的“音量+/—”和“节目+/—”键功能相同，本说明书以“音量 ◀/▶”和“节目 ▼/▲”描述为准。

2.主机背板的连接

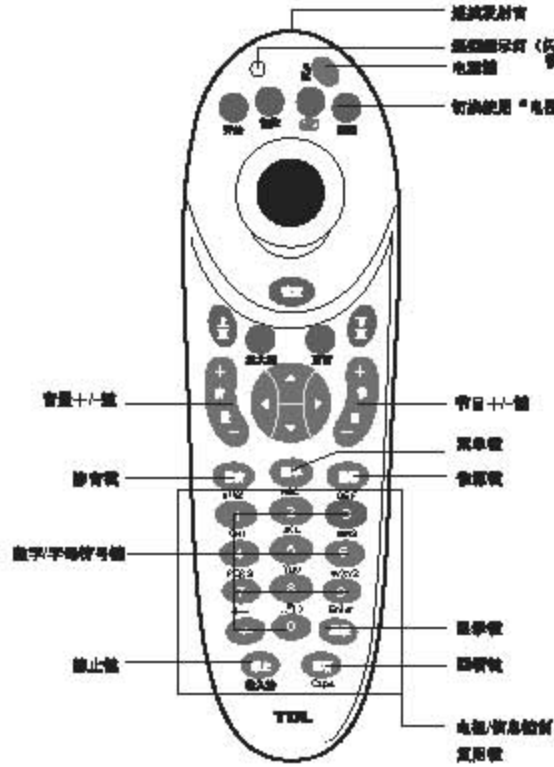




1. VGA信号输入
2. HDTV分量信号YPbPr加音频左右输入
3. YUV分量信号输入YCbCr
4. 音频3左右输入
5. 音频1左右输入
6. 音频左右输出
7. 重低音输出
（用户可自配重低音箱）
8. 视频3输入
9. 视频1输入
10. 视频输出
11. 天线输入
12. MODEM卡接口
13. 网线接口

[注意]
用户需自配指定MODEM卡。

3.遥控器（电视部分介绍）

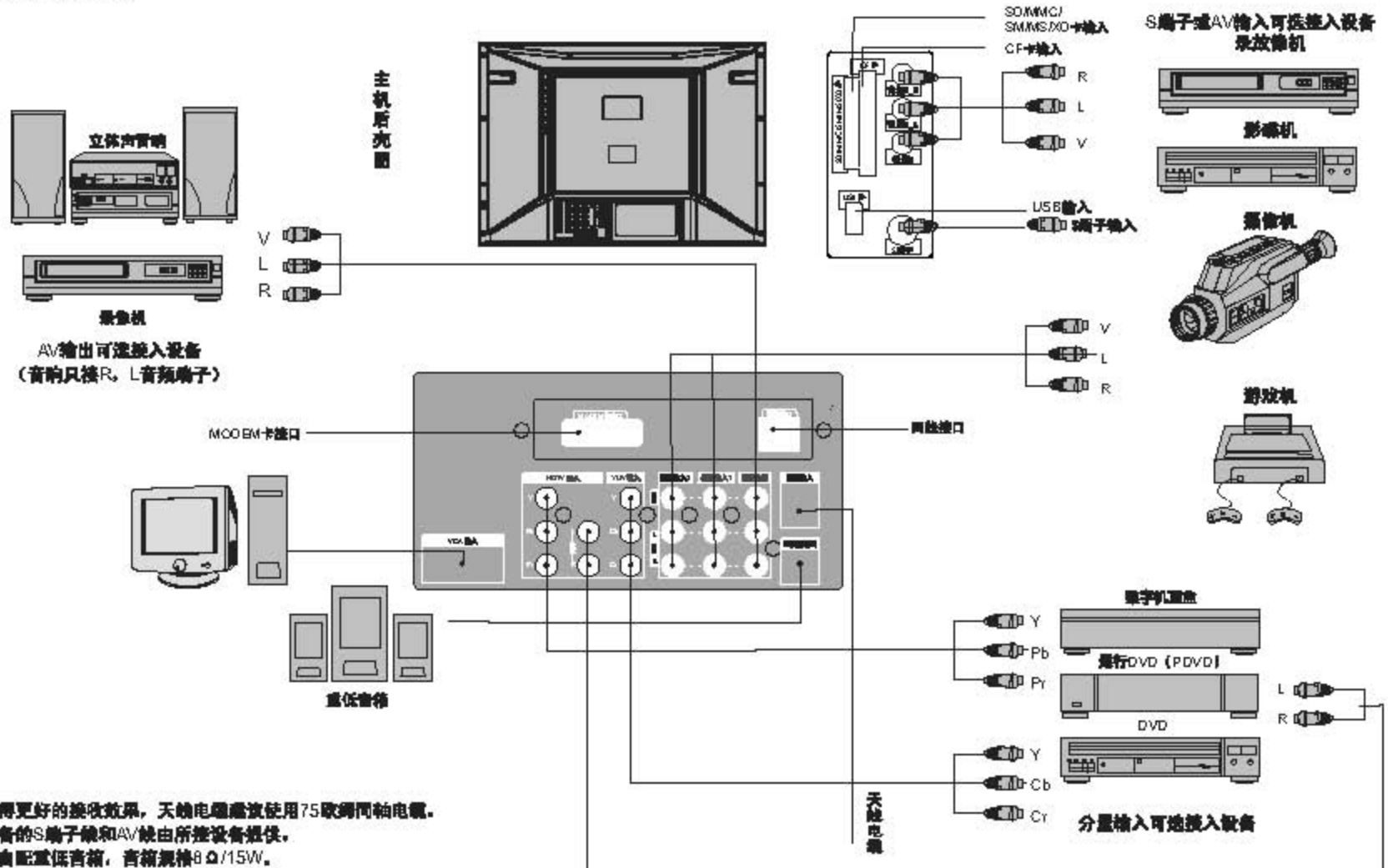


遥控器所使用
请将遥控器对准主机前面上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

遥控器电池的安装
打开遥控器背面的电池盒盖，按所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

[注意]
1.在使用“电视/信息控制”复用键时，先按“切换”键，当遥控指示灯闪红色时，电视键有效。
2.在电视的“节目输入”状态下，0、1及2/ABC...9/WXYZ输入有效，但符号键“.，/@”等无效。
3.不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
4.电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会使遥控失灵甚至损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
5.若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

4、外围连接示意图



1.为了获得更好的接收效果，天线电缆最好使用75欧姆同轴电缆。
2.外接设备的S端子线和AV线由所接设备提供。
3.用户需自配重低音箱，音箱规格8Ω/15W。
4.MODEM卡时选配件，且为特定接口的MODEM卡。

（一）、电视机的操作使用方法

1、如何开机？

1）首先请将电源及信号线连好。
2）按主机上的“电源”键接通电源，待机指示灯变红。
3）再按主机上的“节目＋/—”键或遥控器上的“电源”键、“数字/字母”键或“节目＋/—”键，待机指示灯变蓝，电视机已开启。

4）当图像画面出现后10秒左右，屏幕的右上角弹出TCL标志，电视机进入正常工作状态。

[注意]
1.按：“电源”键开机后进入上次关机前的状态。
2.按“节目＋/—”键开机后进入上次关机前的TV频道。
3.按主机上的“电源”键关机后，再次开机会记忆上次关机模式。
（如关机前主机是正常工作状态，再次按遥电源时，主机将进入正常工作状态。）

2、如何进入TV状态？

1）按遥控器上或主机上的“节目＋/—”键进入TV状态。
2）按遥控器上的或主机上的“信源”键，呼出信源菜单，再按“节目＋/—”键选择“TV”，按“音量＋/—”键进入TV状态。

3.如何自动搜索电视节目？

1）按“菜单”键进入主菜单。
2）按“音量◀/▶”键选择“搜索”图标。
3）按“节目 ▼”键进入“搜索”子菜单，选择“自动搜台”项。
4）按“音量◀/▶”键进行搜索，搜索完毕，自动退出菜单，回到第一个搜索到的频道。

[注意]
1.搜索过程中，按“菜单”键或“节目▼/▲”键可中断搜索，自动回到刚刚搜索到的最后一个频道。
2.未搜索完毕前，按待机键可中断搜台，并进入待机状态，重新开机后显示刚才搜索到的最后一个频道。
3.本次搜索没有涉及到的台号保持原有节目不变。

4、如何选择/切换频道？

1）直接切换频道
按“节目▼/▲”键做升降频道切换，存在记忆中的电台会依号码顺序出现。
2）用遥控器上的“台号键”选择频道
a.10~199：先按“-/--”键，待屏幕显示“--或1--”时，输入对应的数字号码（如同位置54）即可。“--或1--”为一次有效，操作完成自动回到原来默认的一位数状态。
b.0~9时：可直接按“数字键”键选择，例如：频道9。
3）通过“节目导航”键，快速选择自己要看的节目，操作方法见P11页。
[注意]
1.选择频道后，荧幕右上角出现频道数字，例如：频道9则显示“9”。
2.运用“数字/字母符号”键选台时，不在记忆中的频道也可以选择到。
3.节目导航里没有频道的节目并不显示，用户无法快捷选择。

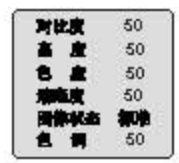
5、如何进行音量、音质和重低音的调整？

1）音量调整
音量+/—：按主机上的“◀音量”为“音量+”，主机上的“音量▶”为“音量—”。
2）音质调整
a.按“菜单”键进入主菜单；按“音量◀/▶”键选择“声音”图标。
b.按“节目 ▼”键进入“声音”子菜单。
c.继续按“节目▼/▲”键选择相应项，按“音量◀/▶”可进行调整。

d.调整完毕，连续按“菜单”键退出。

[注意]
1.“平衡”项正常位置为“0”，当左右声道不一致时，可左/ 右调节。
2.菜单显示时，若10秒内无任何按键操作则自动退出。

6、如何进行画质调整？



1）按“菜单”键进入主菜单，按“音量◄/►”键选择“图像”图标，按“节目▼”键进入“图像”子菜单。
2）通过“节目▼/▲”键与“音量◄/►”键对各选项进行适当调整。
3）调整完毕，连续按“菜单”键退出。
4）图像状态有四种模式：标准、明亮、省电、个人设定。

[注意]
色调的调整是针对“N3.58”、“N4.43”彩色制式节目的，在“PAL”制式时，不能选此项功能。
附：调整图像各相关量的依据：
1.标准状态下，对比度、亮度、色度、清晰度、色调均在中间位置。
2.当觉得图像层次不够鲜明或环境较亮（如白天），可适当加大对比度；反之，当 图像有刺目感时，应减小对比度。
3.亮度设置过大，会使图像整体泛白或有发朦感觉，图像应当黑的地方不够黑，应 减小亮度设定值；亮度设置过小，会使图像黑的部分过多（不该黑的地方黑），应加大亮度设定值。

7、关机

1）按遥控器上的“电源”键，可关闭画面，主机处于待机状态。
2）TV状态下，连续无信号时间长达10分钟后，主机会自动进入待机状态。
3）关闭电源，请按主机上的“电源”开关键。

（二）、其它功能选择

1.电视频道搜索？

1）手动搜索
a.进入“搜索”菜单页，再按“节目▼/▲”键选择“手动搜台”项，按“音量◄/►”键进入“手动搜台”项。
b.在搜台未进行时按“节目▼/▲”键更改台号。
c.使用“音量◄/►”键，从当前台所对应的频率开始搜台。
d.搜台过程中连续按住“音量◄/►”键3秒以上自动更改频段，（向上改变频段时，转到上一频里的最低端，向下改变频段时，转到下一频段的最高端。）
e.搜到台后，自动存储并回到“手动搜台”菜单，按“菜单”键返回上一级菜单或10秒无操作自动退出菜单。

2）频率微调
如果因为某种原因引起频率偏差，可能造成电视机画面不稳或伴音噪声大等现象，此时，可以用频率微调功能进行校正。

a.在“搜索”菜单页中，按“节目▼/▲”键选择“频率微调”项，再按“音量◄/►”键进入微调子菜单。（如右图）
b.按“音量◄/►”键，如右图显示，可向上或向下微调频率，使图像和声音均达到最佳。
c.调整完毕后，连续按“菜单”键退出。

2、频道跳越与频道互换

1）频道跳越
对于一些假台或重复节目，可以通过频道跳越功能进行删除。给 将来选看节目带来方便，通过“节目▼/▲”键选看节目时，被 删除的节目不再出现，但通过“数字选台”键输入相应的台号仍可将其选出观看。

a.进入“搜索”菜单页，按“节目▼/▲”键选择“频道跳越”项。
b.按“音量◄/►”键进入“频道跳越”子菜单，如右图。
c.按“音量◄/►”键来改变所需删除的节目号，通过“节目▼/▲”键，选择“跳越”项，按“音量◄/►”键选择“开”与“关”。选择“开”，清除生效。选择“关”，跳越功能失效。
d.连续按“菜单”键退出。

2）频道互换

如果您觉得存储的电台与节目号的对应关系不符合您的习惯时，使用“频道互换”功能，画面可短剪而屏。

a.进入“搜索”菜单页，按“节目▼/▲”键选择“频道互换”项。

b.按“节目▼/▲”键可选择子菜单中各项，按“音量◀/▶”键可改变各项内容。。

c.按“音量◀/▶”键进入“频道互换”子菜单。

d.分别将“当前频道”和“换到”设成您准备互换的节目号,然后按“节目▼/▲”键选择“确认”项，按“音量◀/▶”键设定“确认”，即可完成您希望的两个频道的互换。

e.连续按“菜单”键可退出。

[注意]

频道互换后，当前显示的节目内容不变，但当前频道号已经改变为互换后的频道号。

3.如何进行彩色制式选择？

通过制式选择操作，使之适用于不同的国家和地区。本机具有自动识别电视信号制式的能力。如无特殊需要，建议您选择“自动”识别模式。

1）进入“系统”菜单页。

2）按“节目▼/▲”键选择“彩色制式”项。

3）用“音量◀/▶”键，可在AUTO、PAL、PAL60、N358、N443几种中选择其所需，通常选自动模式。

[注意]

当信号有干扰或不标准时，彩色自动识别有可能不正常，这时可手动转换制式使彩色正常。

4.如何进行伴音制式选择？

1）进入“系统”菜单页。

2）按“节目▼/▲”键，选择“伴音制式”项。

3）按“音量◀/▶”键，选择DK或I制式，如果伴音制式选错，则无正常伴音输出，这时您应重选伴音制式。

七、电视机部分说明

5、如何使用自动开关机功能？

1）自动开机

a.进入“时间”菜单页。

b.按“音量◀/▶”键来分别设定当前时间和关机时间的“时/分”，此时定时关机功能开启，在预定的关机时间到时，系统会自动关机，转入待机状态。

2）自动关机

a.进入“时间”菜单页。

b.按“音量◀/▶”键来分别设定当前时间、开机时间和开机频道，此时定时开机功能开启，按遥控器上的“电源”键，输入待机状态，在预定的开机时间到时，系统会自动开机，并转到设定的开机频道。

[注意]

1.当开机时间和关机时间的时、分显示为“—：—”时，定时开关机功能关闭。

2.此处的“当前时间、开机时间、定时开关”等功能与多媒体网络菜单中的时间设置及时间工具条显示不相关，为单独设置。

6.如何显示状态？

1）按遥控器上的“切换”键，直到遥控器上的指示灯为闪红色，

2）先按遥控器上的“显示”键，屏幕右上角会依次显示目前欣赏的节目号或节目名称、彩色制式、伴音制式信息，再按一次该键，屏幕下方显示图像模式。

3）再连续按遥控器上的“显示”键，屏幕状态显示消失或无操作3秒钟后自动消失。

7、如何使用几个超级功能？

1）静止

按遥控器上的“静止”键，就可以使运动的图像静止在屏幕上，以方便您仔细欣赏。首先按遥控器上的“切换”键，再遥控器指示灯闪红色后，“静止”、“回看”有效。

[注意]

再按一次“静止”键时，静止将解除。

2）色温的调整

按相应键进入“系统”菜单页，选择“色温”调整项，按“音量◀/▶”键可依次选择标准、暖、冷。您可根据个人的喜好选择不同的色温。

3）图像模式的选择
进入“系统”菜单页，PAL制图像时调整系统子菜单中图像模式，可选择（1）100Hz逐点清晰（2）60Hz数字逐点（3）75Hz数字逐点（4）1520线数字增密四种模式，在消除大面积闪烁、行结构线及行间闪烁时各有千秋，用户可随意选择自己喜好的模式。

[注意]
NTSC制图像仅60Hz数字逐点模式。
上两界面只在60Hz数字逐点及宽屏模式有效。

4）回看
按遥控器上的“回看”键，可以快速回到刚刚收看的上一节目频道。

5）音效选择
进入“声音”菜单，选择“音效”项，再按“音量◄/►”键，循环选择立体声-环绕声-语言清晰-音乐厅-个人设定这五种模式。

6）图像降噪的选择
进入“系统”菜单页，调整系统菜单中图像降噪模式，可选择降噪自动、中、强、关。如果您家里信号很强，则可将降噪关掉，以获得更高清晰度，若信号较弱，可选择“强”，减少画面雪花点。

7）增强调制
增强调制能有效提高图像清晰度。
进入“系统”菜单页，调整系统菜单中调制项，可选择调制开/关。

8）LOGO开关
当您在无电视信号（蓝屏状态下）上网和进行游戏操作时，可以将LOGO设置为“OFF”，即关掉蓝屏“TCL”显示。

9）VCR开关
当图像出现不同步等异常现象时，可以把VCR打开以改善画面，正常图像状态下，该项设置为关。

10）智能音量的选择
由于电视台播出的不同节目，音量可能有悬异。选择在深夜看电视时就会给您带来不同的感觉。此时可在声音菜单中调整智能音量，并使之置于“开”，就能使不同的节目也保持基本一致的音量。

8、如何使用静音功能?

按遥控器上的“静音”键，伴音即消失，屏幕上出现静音字符。再按一次该键或“音量 ►”键，又恢复正常伴音，屏幕上的静音字符消失。

[注意]
按“音量◄”键，仍保持静音，但音量递减。

9、如何进行信源切换？

按主机或遥控器上的“信源”键呼出信源菜单，可根据您所接的信号通道来选择进入AV1、AV2、AV3、S-VHS、YUV、VGA、HDTV状态。

10、如何使用节目编辑?

1）选择台号
进入“系统”菜单页，选择“节目编辑”，按“音量◄/►”键，进入节目编辑菜单页，光标先停留在编辑主菜单“台号”处，按“音量◄/►”键选择需要编辑的频道，此时当前显示的频道内容随对应台号而改变。

2）编辑类别
a.台号分类
按“节目▼/▲”键移动光标进入“类别”项，按“节目▼/▲”键，选择类别子菜单如：中央、外省、本省、本市、特殊、喜好。进入选择处时，其右会出现分类编辑子菜单，如：中央1、中央2、中央3等。按“音量►”键进入分类子菜单，此时上级类别名后会打勾如：“中央✓”，按“节目▼/▲”键进行节目名称选择，按“音量►”键确认，此时节目名如“中央1”后会打勾，按“音量◄”键返回上级菜单项。注：每页显示六项，连续按“节目▼▲”键，翻页显示。如“中央”类别下为您提供中央十二套、中央教育六套、一个中央自定义和一个中央教育自定义的节目选择。

b.特殊台号分类
“特殊”是针对一些无法确定是哪个地方的电视台，如：阳光卫视而设置的类别。其名称可生成“特殊1”、“特殊2”等。具体操作同“台号分类”。也可自己编辑名称，具体操作见后面“名称编辑”。

c.喜好台号分类
“喜好”是针对用户可编辑自己所喜爱的电视台而设置的类别，在类别子菜单中选择“喜好”项，按“音量►”键，“喜好”后打勾，“名称”后出现“喜好--”，这时可编辑名称，具体操作见“名称编辑”。
d.编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。注：编辑过程中，改变台号也可保存以前的设置。

3）名称编辑
确定编辑好的类别后，进入“名称”项，按“音量◄/►”键选择要输入字符的位置，按遥控器“数字/字母”键，输入自己想要的名称。（本机只能输入英文/拼音/数字台号名。）
[注意]
若用户没有在类别中做任何的选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动在“喜好”处打勾表示选中。“喜好”项与其它类别项可以复选。

4）取消编辑
1.编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，按“音量◄”键返回上一级菜单，按“节目▼/▲”键，进入“取消”项，按“音量◄/►”键取消当前设置。

11、如何使用节目导航？

1）在“系统”菜单中选择“节目导航”并进入，再按“节目▼/▲”键选择类别项，各类别子菜单右边出现所有的已编辑的台号。
2）按“音量►”键进入各分类子菜单，按“节目▼/▲”键可翻页显示。再按“音量►”键确认，此时电视转到该频道。
3）按“音量◄”键可返回类别子菜单项，再按“菜单”键退出。
[注意]
此处的节目编辑及节目导航与多媒体网络界面的“节目指南”中的“频道设置”是相互独立的。

七、电视机部分设置

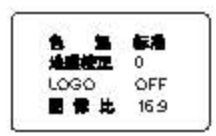
12、如何显示外接HDTV及电脑输入信号？

1）首先请确认外接信号具有正常信号输出，电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。
2）按信号连接示意图连接信号源。
3）按主机或遥控器上的“信源”键呼出信源菜单，选择HDTV并进入HDTV信号显示状态，如选择VGA项进入VGA信号显示状态。
[注意]
HDTV、VGA和TUV的声音信号输入为HDTV的音频L、R口。

13、如何调整VGA和HDTV图像的几何大小？

1）当显示VGA或HDTV信号时，按“菜单”键进入主菜单。
2）按“音量◄/►”键选择“几何”图标。
3）按“节目▼”键进入几何子菜单。
4）用“节目▼/▲”键和“音量◄/►”键调整各项，可调整图像几何大小。
5）选择“几何复位”项，即可恢复几何调整参数至出厂默认值。

14、如何进行HDTV图像的4：3/16：9显示？



1）当显示HDTV信号时，进入系统菜单页。
2）按“节目▼”键选择图像比。
3）用“音量◄/►”键调整该项，图像显示比例可在4:3和16:9之间切换。

[注意]
在HDTV图像16：9显示时，只能调节“行中心”和“行幅度”。

（一）多媒体网络简介

1、简介

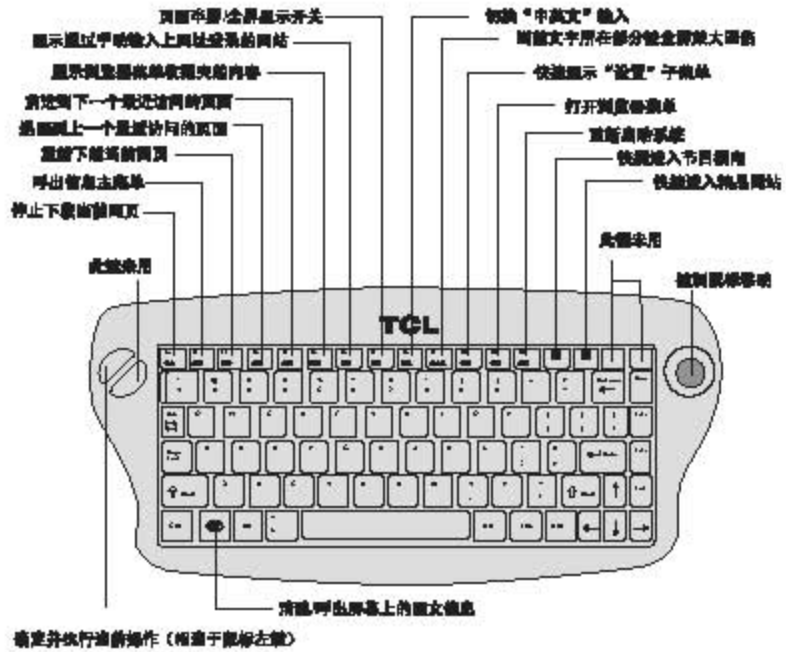
1）简单易用，最友好的用户操控界面，获取信息如同电视选台一样方便，使用本系统您不需要有计算机的知识。
2）音响电视：看电视的同时可以轻轻松松从互联网下载和播放无限的MP3音乐。
3）家庭相册：把数码相机所拍摄的照片通到大屏幕的电视上，配上歌曲及动感放映效果更是乐趣无穷。
4）USB接口实现与其它数字设备的互联及数据转存，如优盘，带USB接口的MP3，读卡器等等。
5）实现在不中断观众观看电视的同时，尽情享受更多的信息服务，开创了信息电视新纪元。
6）借助于专门的技术处理和超级排版功能，不仅可以最清晰地显示网页内容让电视观众远距离阅读，而且对绝大部分网页您不需要通过左右移动就可以完整浏览网页。
7）窗口浏览技术，信息过滤技术，按屏4倍放大显示技术，根据用户浏览爱好，可选择全屏或窗口显示，以及三种不同的浏览模式：纯文本，图文和完全浏览。互联网信息世界尽在掌控之中。
8）电视节目指南，供您随时掌控节目的播出。
9）家庭助理版面，配备静态显示方式的日历笔记本，通讯录，学生课程表，指事贴及计算器。
10）游戏频道目前内置八个趣味游戏，您可以边看电视，边玩游戏。
11）精品网站频道帮您精选了56大类涉及人们日常生活，工作，学习等各个方面上千个精品网站，无需记忆繁琐网址，按图索骥。

[注意]
多媒体网络页面显示在TV/AV/YUV的“60Hz数字逐点”模式下以及无信号蓝屏，VGA和HDTV状态下有效，在TV/AV/YUV的“75Hz数字逐点，1520线数字填密，100Hz逐点清晰”下无显示。

2、键盘

1）您的电视机包装中配备了一个键盘，是通过红外线进行遥控的，当您从包装中取出该键盘时，请将三节5号电池放进去，双手分别握住键盘的两端，正好将右手的大拇指放在键盘右上角的小球（轨迹球）上，将键盘对准电视机的红外线接收口，轻轻拨动轨迹球（不要快速转动，以免影响正常使用），您就会看到电视机屏幕上的鼠标在移动，左手大拇指也正好放在键盘左上角的两个按键上，靠上面一个相当于计算机鼠标的左键，称为鼠标左键或“确定”键，下面一个相当于计算机鼠标的右键，称为鼠标右键（本机未用）。
2）注意键盘静置一段时间后会自动休眠，以省电，按鼠标左键可再次唤醒。
3）在浏览互联网时，请勿连续敲击“确定”或“上下左右四方向”键及“上下翻页”键等，否则会造成系统一次性接收太多的命令，反而会影响系统处执行效率和响应时间。

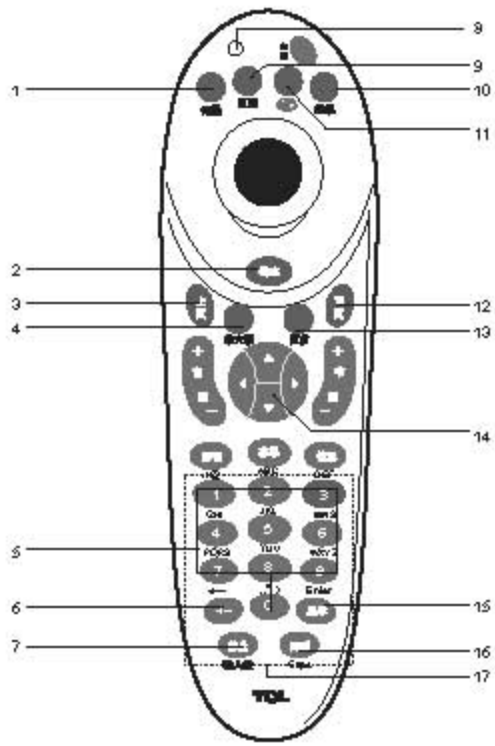
八、多媒体网络部分



ESC	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	节目指南	精品网站
停止	开始	刷新	后退	前进	收藏	网页	播放	输入	放大镜	设置	音性	返屏		

3、遥控器（多媒体网络部分介绍）

无线红外二合一遥控器，“蓝色”键为“信息控制”键，下图虚线框内的键为“电视/信息控制”复用键，其余“浅灰色”键为电视键。



八、多媒体网络部分

1）“开始”：呼出信息主菜单。
2）“确定”：相当于鼠标的左键，用于选中某个项目。
3）“上页”：向上翻一页。
4）“放大键”：按下该键，当前文字所在的部分被全屏放大四倍。
5）“十键输入”：遥控器上的“0”到“9”键可以在“信息状态”下用来输入数字或对应的字符。如输入字母“B”，如果目前的输入状态是在“电视”状态，则须按“切换”键转到“信息输入状态”，然后连续按数字“2”键3次（中间不要停顿过长时间），屏幕上将依次显示“2”，“A”，“B”。
6）“<— ”：退格键，用于在输入或编辑状态下删除光标前的一个字符。
7）“输入法”：用来切换“中/英文”输入。
8）遥控指示灯（闪红色：电视键有效，闪绿色：信息控制键有效。）
9）“复位”：当某些应用死机后，可以使系统重新启动。如果“重启/复位”键不起作用，则必须关电后重新启动。
10）“切换”：最下方的5排键为电视/信息复用键（即电视和信息控制复用同一键），需用右上方的“切换”键分别切换为“电视键”或“信息控制”。
11）“ ”：用来隐藏/呼出屏幕上的图文信息。
12）“下页”：向下翻一页。
13）“页首”：回到当前网页的页首。
14）“圆形四方向”：上下左右移动。
15）“Enter”：回车键，表示某个命令或输入等动作的结束。
16）“Caps”：用来切换英文字符的“大/小”写输入。
17）“电视/信息控制”复用键（虚线部分）。在使用“电视/信息控制”复用键时，先按“切换”键，当遥控指示灯闪绿色时，“信息控制”键有效。

[注意]
遥控器静置一段时间后会自动休眠，以省电。按任意蓝色键（鼠标除外）可再次唤醒。

（二）多媒体网络功能

1、系统信息频道

1）信息服务频道主菜单按功能分类，方便用户使用。
2）当您打开电视约10秒钟后，在屏幕的最右侧会弹出主菜单频道列表，此时您可根据需要滑动鼠标指向相应的频道来选择对应的功能，鼠标指向的频道会变成高亮度蓝色，此时按确定键即可选中该频道。如果该频道包含有子频道，这时其子频道会紧靠主频道左侧自动弹出，滑动鼠标作相应选择。
3）如果在30秒之内用户无操作，主菜单自动消隐。
4）要呼出主菜单，此时如果屏幕右上角有“ ”显示，只要滑动鼠标指向“ ”，然后按确定键即可。如果没有“ ”显示，则关闭浏览器菜单，主菜单就会自动弹出；或按键盘/遥控器上的“开始”键。
5）“ ”键：消隐键，遥控器或键盘上的该键的主要作用是方便用户全屏幕观看电视节目。在任何时候按下该键，都会将叠加在电视画面上的图文或菜单消隐。再按一次，已消隐的图文或菜单又会重新叠加在电视画面上。

2.系统运行监控窗口

1）监控窗口位于电视屏幕的右下方，用于报告系统当前的一些主要运行信息或启动某个功能。将鼠标移到相应的图标，在其图标的上方将回弹出该图标所对应的相关信息。
2）各图标功能：
a.系统状态信息：报告当前系统的连接及时钟同步的错误信息。
b.MP3下载进度：当下载MP3音乐时，此图标用于报告当前的下载进度，点击后系统会弹出对话框。
c.MP3播放器：点击MP3播放器上的“△”按钮，播放器将被回收到监控窗口（此时不会中断正常的歌曲播放），再次点击该图标，将还原播放器。
d.宽带连接：标示当前系统宽带连接正常。
e.电话连接（包括ADSL虚拟拨号）:标示当前电话连接正常，点击后可以挂断当前的连接。
f.连接已断开：标示当前的连接已经挂断。
g.节目指南：点击该图标，系统会弹出节目单，滚动显示各定制频道当前播出的节目。
h.时钟：显示当前系统时间，一旦上网，系统会自动同步时钟以显示当前的正确时间。当鼠标指向时钟区，上方会弹出当前日期。点击该图标，弹出日历。

[注意]
1.此处的“时钟”与电视部分的“时间”在设置上不相关。
2.每次开机或复位/重启后时间均需重新设置更新。

3、设置频道

1）下图所示为整个系统的设置频道，在使用该系统之前，必须先进行系统设置。
2）网络连接设置：用来设置系统的网络通讯部分，以便用户能获取在线信息服务和访问互联网等。
3）日期时间设置：用来设置系统的日期和时间，它是使用系统电视节目指南服务的基准，在网络连接状态下，系统会自动同步时间，无需用户设置。

4）网络设置

a.如果家中使用电话线上网，请按下图所示，滑动鼠标指向“通过电话线拨号上网”选项左边的小方格中，然后按确定键选中，此时的小方格中会出现“√”，表明您已选中，然后再点击“下一步”，进入拨号设置。

b.如果家中使用普通宽带服务，请选中“通过网线直接上网”选项，然后再点击“下一步”，进入宽带设置。

c.如果您的宽带服务商提供PPPoe“虚拟拨号”服务方式（如ADSL等），请选中“通过网线虚拟拨号上网”选项，然后再点击“下一步”，进入虚拟拨号设置。

5）电话拨号

a.首先确定当地提供拨号接入服务的电话号码，“用户名”和“密码”。一般的接入服务商都提供咨询服务。

b.如果家中的电话需要拨外线，请输入外线号码。

c.如果家中的电话是脉冲拨号，请选“脉冲”，否则系统默认为“音频”。

d.DNS：可以选用您的电信（拨号）服务商提供的号码，也可选用中国电信的DNS: 202.106.196.115一般情况下，电话拨号不需代理服务器的设置，可以不填。

e.上述步骤完成后，请点击“完成”，此时您已经可以使用本系统的全部在线信息服务了。

[注意]

1. 电话拨号上网需要用户自备指定的MODEM卡。
2. 当您不再需要上网浏览信息时，请关闭浏览器，此时在屏幕右下方的监控窗中点击“电话连接”的图标可以挂断连接。

6）宽带上网（本机自身支持的上网方式）

a.如果您的宽带服务商的服务支持“自动获得IP地址”，请移动鼠标指针到该选项前面的小方框，然后按“确定”键选中。

b.首选DNS：可以选用您的宽带服务商提供的号码，也可选用中国电信的DNS: 202.106.196.115备用DNS可以为空，或可以为任意有效的DNS号码。

c.如果您的宽带服务商提供静态IP地址，您需要与服务商联系如何填写“IP地址”，“子网掩码”及“默认网关”。

d.如果使用代理服务器，请选中该选项，并填写“地址”，“端口”，“用户”及“密码”。

e.总而言之，如果您的家庭使用宽带上网，请与您的宽带服务商联络，将上述各个项目准确地填好，并将鼠标移到“完成”按钮，按“确定”即可。

[注意]

每组数字之间的分隔符不是“句号”，而是一个“小数点”。

7）虚拟拨号

a.请将您的服务商提供给您的“用户名”，“密码”依次填入。

b.首选DNS和备用DNS可以填写为您的服务商提供的有效地DNS号码，或中国电信的DNS：202.106.196.115（请注意每组数字之间的分隔符不是“句号”，而是一个“小数点”）。

c.如果使用代理服务器，请选中该选项，并将其各项设置填好。

d.然后点击“完成”，即可上网。

e.详情请咨询您的宽带服务商。

[注意]

当您不再需要上网浏览信息时，请关闭浏览器，此时在屏幕右下方的监控窗中点击“电话连接”的图标可以挂断连接。

8）家庭局域网

a.如果家庭中有计算机，可以把家庭中的计算机作为家庭局域网的服务器，共享互联网连接。

b.配置：计算机需要增加一个网卡(以下称为内网网卡)，一根连接网线，或一台集线器加两根直连网线。

c.安装：使用直连网线(或集线器+扭接网线)，将计算机上内网网卡同电视机网线接口连成对等网。

d.计算机内网网卡设置：

IP: 192.168.0.1

子网掩码：255.255.255.0

e.信息电视宽带上网设置：

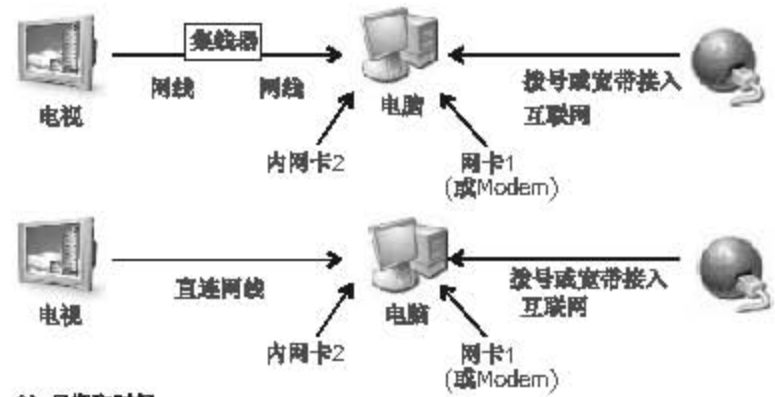
IP: 192.168.0.x (x可以是2到254之间的任意一个数)

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.0.1

DNS: 192.168.0.1

八、宽带上网设置



9）日期和时间

a.点击立即更新，系统会自动连接网络同步本机的时间和日期。

b.如果系统已经上网，系统会自动同步。

c.同时您也可以在开机后手工输入日期和时间，这样当您使用电视指南服务时，系统会要求您先输入当时的日期和时间。

d.日期格式：年-月-日，如：2004-09-16（该设定从2004年1月1日后输入有效。）

e.时间格式：时：分：秒，如：19：15：15（注时间为24小时标识法，如下午1时标识为13时）

f.设置完成后，点击“完成”按钮退出。

g.系统一旦获取日期和时间，系统会像钟表一样自动准确定时。（注：系统重启或电视机待机后，需要重新获取时间。）

h.其它注意事项请参见“常见问题”。

4、电视节目指南

1）主菜单

a.为用户提供节目指南服务，以方便用户实时了解主要电视台电视节目的播出情况。

b.功能介绍：

- 正在播出：用于查询各主要频道正在播出的节目，以蓝色标示。
- 即将播出：查询各主要频道将要播出的节目，以粉红色标示上下左右四个方向。
- 黄色箭头：用于上下翻页或左右移动。
- 我的节目：用于在查询节目时，将自己想看的节目收藏起来，以便日后观看收看。
- 快速检索：可按日期进行节目查询。
- 快速组合：快速查询某一频道的节目。
- 节目下载：用于下载节目单，当您修改频道配置后，需点击该按钮下载更新的频道节目。
- 频道设置：当您的电视机调好频道后，如需节目指南服务，您需要进行频道配置，以便系统按照您的频道号码配置节目单。

c.如下图

①已经配置好的频道节目内容。

②功能面板。

③没有配置频道(请参考“频道设置”)。

【注意】

节目广播：点击屏幕上时间小窗口中的小电视按钮，系统自动播出您所设定的各个频道正在播出的节目单。

八、全面使用指南部分

2）频道配置

a.使用节目指南的步骤：

①确保网络设置正确并可上网，

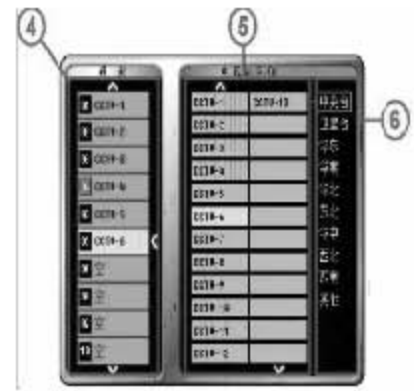
②当您的新电视在家中调好频道后，您首先要进行“频道配置”。

③在图示（4）区“频道”列表中移动鼠标选择要配置的频道，然后将鼠标移到（6）区，按“确定”键选择您所在区域，然后在（5）区根据“电视台列表”选择您的电视上的频道号所对应的电视台或电视频道，按“确定”键即完成该频道的配置。所有频道的配置可依次进行。

④如果电视台列表中没有相应的电视台或频道可配置，请选择“空”。

⑤有些电视台或频道是可配置，但有可能没有相应的节目单。

⑥当您退出后，点击节目下载按钮，系统会自动将节目单传送到本机。



3）节目广播

a.如果系统已获得当前日期和时间，此时移动鼠标点击电视屏幕上系统监控窗口中的“电视节目指南”按钮，系统会在屏幕的底部自动弹出“节目单”滚动广播当前时间您订制的所有频道正在播出的节目。

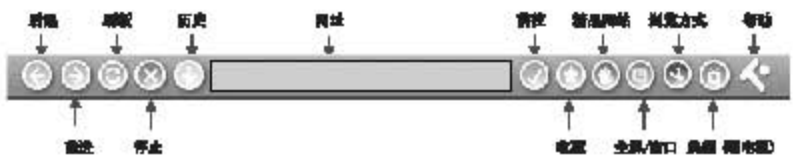
b.最右侧按钮：用于关闭该频道。

c.如果下述窗口长时间不能打开，一般是由于网络或时钟服务器发生故障，可稍候再试。如果依然有问题，请重新启动系统。

【注意】
1.如果家中使用普通宽带或局域网，请确保网线或网络连接工作正常，以便系统能获得时间基准，否则该功能可能无法正确使用。
2.如果家中使用PPPoe或电话拨号，请确保拨号能正常工作，以便系统能获得时间基准，否则该功能可能无法正确使用。
3.如果网络有问题，系统会弹出设置框，此时请手动准确输入当前日期和时间，以使该功能正常工作。
4.我的节目，一次最多只能添加10个节目，同一个节目不能重复添加，相同时间的节目也不能同时添加。
5.我的节目：单击键盘上的鼠标左键或遥控器上的确定键，可以删除您不想要的节目。
6.我的节目：添加完您需要的节目后，要先关闭“节目指南”，否则复位或断电重启后节目不保存。

5、浏览器的使用

1）浏览器菜单
a.浏览器菜单上集成了一些常用的功能按钮，方便浏览互联网。也可以使用遥控器或键盘上的快捷键进行相应的操作。
b.当您要浏览互联网时，滑动鼠标指向屏幕的上方边缘时，片刻菜单会自动弹出。当鼠标在菜单上移动时，各个按钮的功能会在下方显示出来；如果菜单不能自动弹出，请按f11键呼出浏览器菜单。
c.浏览网页的状态会显示在屏幕的下方状态栏内。
d.菜单和状态栏在不用的时候点击网页上的空白处，会自动隐藏。以便在有限的屏幕上显示更多的内容。
e.如无特别设定，浏览器默认工作在“纯文本浏览”状态。
f.菜单上的功能按钮如下图所示：



2）功能键介绍
a.当鼠标滑过各个按钮时，其对应的功能会自动在下拉窗口中显示。
b.前进：前进到下一个最近访问过的网页。
c.后退：退回到上一个最近访问过的网页。
d.刷新：重新下载当前网页。
e.停止：停止下载当前网页。
f.历史：用于保存已访问过的网址，浏览结束时，按关闭按钮即可保存历史纪录，以便以后访问。
g.网址框：输入网址用。
h.前往：输入网址后，点击该按钮即可前往该网站浏览。
i.收藏：用于添加或删除您喜欢的网站。（限于手动输入的网址。）
j.浏览方式设置：本系统支持三种浏览方式，点击该按钮可选择“纯文本，图文浏览及完全浏览”三种浏览方式。
k.缩放：使用窗口浏览方式，点击后缩小，再次点击还原。
l.精品网站，快速上网导航，无需记忆和手工输入网址。
m.关闭：关闭浏览器(注意事项：当您不再需要上网浏览信息时，在电话拨号和虚拟拨号状态下，关闭浏览器，选择相应的按钮拆断连接)。
n.帮助，内有版本及帮助信息。
例如：访问“TOM网站”，首先确定网络设置已经完成。
在“网址框”中用键盘或遥控器输入：WWW.TOM.COM。
然后按回车键或将鼠标移到“前往”按钮，按“确定”键即可开始下载网页内容。

3）.放大镜
a.当您感觉屏幕上的字体小或需要长时间观看一些数字时，您可以借助“放大镜”功能，把屏幕上的图文信息予以4倍放大。
b.要使用“放大镜”，首先将鼠标指向您要放大的位置，然后按键盘或遥控器上的“放大镜”键即可，此时整屏信息会被放大4倍。再按一次“放大镜”即取消放大镜功能，还原图文象正常浏览方式。
c.用“放大镜”浏览信息，只能用上下左右四方位键来控制。当光标键移动到放大区域之外时，放大区域之外的内容将以正常方式被显示（不再放大）；当光标再次被移到放大区域内时，放大镜正常工作；如果此时您需要进入正常浏览方式，可以再按一次放大镜键，关闭放大镜功能。
d.在使用放大镜时，不可以点入其它连接或点击其它功能。如果要点击其它连接或功能，请先关闭放大镜。

［注意］
1.浏览器提供3种浏览方式，分别是“纯文本浏览”，“图文浏览”和“完全浏览”。在浏览网页时，请根据需要在浏览器的菜单条上选择不同的浏览方式。一般情况下，本系统缺省设定为“文本浏览”方式，以加快浏览速度。
2.本系统已对信息频道和精品网站的浏览按其内容进行了预制浏览方式，如要更改，请在浏览器的菜单栏中选取其它浏览方式。然后点击“刷新”按钮即可改变当前网页的浏览方式。
3.有时某些网站可能不支持“纯文本浏览”这种方式，会导致浏览器不能正常工作或死机，此时你可以选择 “图文”或“完全”浏览方式，如果死机请按复位键重启系统。
4.在网页下载的过程中，您可以不必等整个网页完全下载完毕后再去点击进入其它链接，一般情况下，网页一边下载，您可以一边浏览，同时可以在下载的过程中点击其它的链接。当你移动鼠标到某个链接时，该链接的字体会变成红色，您就可以按“确定”键点击该链接。当该链接已被用红色的方框标识后，表明该点击有效，系统正在执行中，如果点击后该链接没有被用红色框标记，请多按几次“确定”键点击，直至红色标记框出现。
5.几乎所有网站都是面向PC设计的，为了更好地将网页内容以适合电视的方式显示出来，本系统有自动超级排版功能，但当系统正在排版时（一般会在状态栏显示正在执行JavaScript），不响应键盘和遥控器操作（排版时间长短取决于网页的大小）。网页在电视上的显示方式与在显示器上的显示方式会有所不同。
6.使用本系统浏览网页，借助于专门的技术处理和超级排版功能，不仅可以最清晰地显示网页内容让电视观众远距离阅读，而且对绝大部分网页都不需要通过左右移动就可以完整浏览网页。
7.在线email不是本系统的必备功能，本系统不能保证支持所有的在线Email系统。当您在使用在线email时，请用完全浏览方式，系统不支持附件打开阅读功能。
8.当您访问某个网站出现错误时，您可以选择其它的网站浏览，或以后再试。出现错误可能是由多方面的原因造成的，如：网络连线，路由器，前端服务器，传输线路，DNS，网站服务器，网页设计不规范或使用一些特别的插件等。
9.当您在浏览网页偶尔遇到在上下移动或上下翻页时，屏幕内容不能刷新，此时，请将鼠标移到显示区域，按“确定”键，再执行上下移动或上下翻页操作即可。
10.本浏览器不支持Realplayer，Windowsmedia player及Macromedia Flash等一些第三方的插件。
11.本浏览器部支持繁体网页。

4）网页效果

八、增值网络部分

6.多媒体频道

1）该频道集成了我的照片，MP3应用，充分发挥电视的娱乐功能。
2）各子频道见下图。
3）系统所支持的设备：
a.标准的USB1.1/2.0规范的优盘，读卡器，MP3等设备。
b.CF-I
c.Multimedia Card
d.SD（Secure Digital）
e.XD
f.Memory Stick，Memory Stick Duo，Memory Stick Pro
g.3.3V的 SmartMedia卡

［注意］
1.由于存储设备，USB设备品牌众多，新旧不一，不能逐一测试，故本系统有可能不支持某些品牌的上述设备，尤其是一些比较老旧的设备。
2.所有的外部设备在系统能够正确读取数据前都需要进行加载，识别，初始化，这个过程需要一些时间（几秒到几十秒不等）。故在插入上述设备后稍等片刻再点击多媒体频道。
3.如果长时间不能读取设备数据，表明设备初始化失败。请按“复位”键或“断电”后重启系统。如果重启后该设备仍不能正常工作，证明系统不支持当前的设备或当前的设备有故障。
4.建议用户使用正版原厂的多媒体卡和USB设备，以保护数据的安全。
6.可支持自带电源的USB无分区的硬盘。但在读取文件列表时如果容量较大，文件过多，可能会造成较长时间的等待。

4）我的照片
a.使用说明
①数码相机多媒体卡中的照片或USB存储设备中的照片无需通过计算机就可以显示在大窗口的电视上，一家人或亲朋好友共同欣赏，乐趣融融。
②使用该功能时，首先需先将卡或存储设备正确插入卡槽或相应的USB端口中，然后点击子频道“我的照片”，此时系统会自动重启并完成设备初始化和准备工作，稍等片刻（时间长短取决于设备类型，存储容量大小及照片数量），系统会开始从插入的设备中读取照片。
③每次可插入一种多媒体卡和一个USB设备，当多媒体卡和USB设备共存时，系统首先识别和使用多媒体卡，USB设备只作为辅助和备份设备使用。
④照片显示速度取决于所照的照片，照片分辨率越高，其读取数据和解码的时间就会有所增加。640x480或800x600的照片比较适合电视显示。
⑤在使用此功能时，浏览器将被关闭。在关闭相册后，系统将重新启动，初始化并启用全部功能。

b.功能介绍

①如下页图所示，左侧为像框和照片显示部分，右侧为操控面板，所有的操作均可在操控面板中点击相应的按钮来完成。

②本频道集成了以下功能：

- 我的照片：点击此按钮，重新搜索存储设备中的照片。
- 相册预览：点击此按钮，每次在照片显示区域显示4张照片，点击任意照片可在像框内完整显示。
- 照片欣赏：点击此按钮，每次在照片显示区域完整显示一幅照片。
- 动感放映：点击此按钮，在面板显示区域(浅蓝色区域）列出21种放映效果。在欣赏照片时，可以通过点击来选择所希望的放映效果。在动感放映状态下，系统不支持照片的左右旋转功能。如需旋转照片，请再次点击照片欣赏，然后再进行旋转。

  随机快速检索：当存储设备中的照片较多时，你可以快速选择要显示的照片。点击操控面板的显示区域中相应的照片名字，该幅照片经解码后会自动在像框中显示。
- 左右箭头：用于选择当前照片的前一张或后一张。
- “ ”：点击此按钮，停止或开始自动浏览照片。
- 左右旋转：用于左右旋转照片，照片旋转后，上下高度有可能超出相框，此时可用遥控器或键盘上的上下箭头键上下移动照片观看。
- 上下箭头：用于显示区文件列表的上下翻页。
- 存U盘：点击该按钮，系统会将当前的照片转存到优盘上，以便与其它的信息设备共享。
- 删除：删除当前正在显示的一幅照片。点击后，系统会提示您再次确认是否要删除当前的照片，点击“确认”后，系统会永久删除这张照片。

  在预览或欣赏照片时，操控面板的显示区域会自动显示当前的照片名字，读取照片及解码的进度。

[注意]

1.在点击“我的照片”频道时，系统将重启并初始化存储装备，请稍候20秒左右，系统将会把全部的照片列表从设备中读出，并开始从第一张进行解码显示。

2.在关闭相册后，系统会弹出对话框，如确实要退出相册浏览，点击“是”即可。系统此时将重新启动，初始化并启用全部功能。如不想退出相册浏览，请点击“否”，这样系统重新回到相册浏览状态。

八、全面值网络部分

5）MP3

a.MP3播放器用来下载或播放当前存储设备中的MP3音乐（即MPEG1&2aduio Layer3格式的MP3音乐），让您的电视变成高歌音响电视，下载MP3，看电视，听音乐可同时进行。

b.MP3播放器的功能按钮

①如下页图（1）所示，自左至右依次为：上一曲，播放，暂停，停止，下一曲，歌曲播放列表。右上角自左至右分别为：最小化（点击后将播放器恢复到系统操控区，音乐播放正常进行），关闭。

②播放列表中的各功能按钮见下页图（2）。

c.MP3播放器的使用

①每次可插入一种多媒体卡和一个USB设备，当多媒体卡和USB设备共存时，系统首先识别和使用多媒体卡。

②使用该功能时，首先需先将卡或存储设备正确插入卡槽或相应的USB端口中，然后点击子菜单“MP3”，此时系统会自动搜寻并初始化和加载有MP3音乐的存储设备，并加载音乐播放列表。

③从播放列表中点击您所要播放的歌曲，然后按“播放”按钮即可听您喜欢的音乐了。

④从当前歌曲开始，系统会按照播放列表中的歌曲次序连续播放。你也可以按停止按钮来停止当前播放的歌曲，然后点击播放器上的“歌曲播放列表”来重新选曲。

d.MP3播放器—歌曲播放列表的使用

①在播放器中点击按钮“播放列表”，播放列表就会在播放器的左侧弹出，选取歌曲后列表会自动隐藏。

②在线下载：在线下载MP3格式的音乐。

③隐藏：用来把您此次不想听的歌曲从播放列表中删出。

④刷新：列出存储设备上的所有歌曲（包括已经隐藏的歌曲）。

⑤删除：用来永久从存储设备上删除该歌曲文件。

⑥上页下页：上下翻页浏览曲目。

e.MP3在线下载：

①网络联好后，点击该按钮，在列表区会显示一些可供下载MP3的网站，点击相应的网站，去选取相应的你所喜欢的MP3歌曲（注意必须是Mp3格式的音乐文件），然后点击下载文件，此时系统会提示您输入要保存的歌曲文件名，输入后点击确定即可下载，此时系统在遥控区会显示一个“MP3下载”的图标，点击该图标，会弹出系统对话框显示下载文件的状态，进度，完成下载后进行保存，保存结束后会提示“完成”，此时点击播放器里表中的“刷新”按钮，或重新加载设备后就可以正常播放了。另外一种下载方式，到自己喜欢的网站点击MP3格式的音乐下载。

②下载对话框：显示下载文件的状态，进度，同时可以用来删除当前正在下载的文件。

③系统在保存文件时所需的时间以设备和文件大小不同而异，务请等待对话框中显示“完成”。

④如果有些网站需要在本机安装他们自己开发的下载管理软件方可下载MP3音乐，本系统将不予支持。

［注意］
1）在点击MP3歌曲下载时，有可能弹不出保存歌曲的对话框，也有可能在下载对话框中显示“失败”，出现此类情况，一般是该首歌曲不是mp3的格式，或者是这首歌曲所对应的网站或连接出现问题（比如，网站已不存在，或连接已不存在等），此时可点击其他一些链接或不同的网站再去尝试。在下载时可以上网和使用其它一些功能，但有可能响应稍慢。
2）MP3 播放器在加载设备时不响应任何操作。
3）在下载和保存文件时不能播放MP3。
4）在下载时可以上网和使用其它一些功能，但有可能响应稍慢。
5）在播放MP3时，可以上网和使用其它一些功能，但有可能响应稍慢。
6）在播放MP3时，中途更换卡有可能导致系统死机，此时需要关电重启。
7）在播放MP3时，中途更换卡后重新打开播放列表，此时显示的歌曲列表有可能是是前一张卡的内容，此时可以点击“歌曲播放列表”上的“刷新”按钮，就可以读取卡上的内容。

■ 一

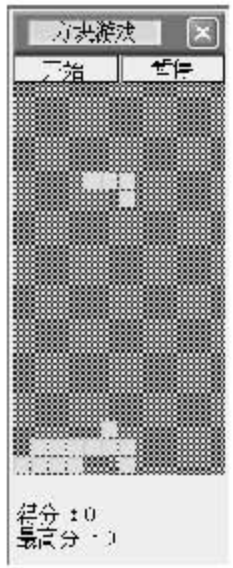
■ 二

6）.MP3下载框图例
a.删除：删除选中的下载歌曲。
b.上页：向上翻一页。
c.下页：向下翻一页。
d.上移：将列表中的下载歌曲前移，可以提前下载此歌。
e.下移：将列表中的下载歌曲后移，可以稍后下载此歌。

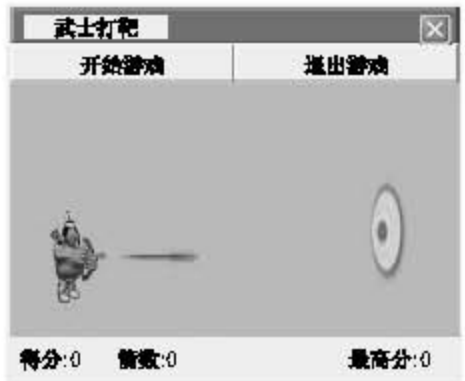
7、游戏频道

1）为观看电视的观众提供更多的乐趣，他们可以边看电视，边玩游戏。
2）本系统共有8款趣味游戏供用户选择。
3）在玩所有的游戏时，都需要将鼠标移到游戏区域。
4）所有的游戏都支持“拖拽”功能，你可以把鼠标指针移到游戏的名字上，然后按住“鼠标”键并拖动鼠标，此时的游戏窗口会跟随鼠标的移动方向一并移动。移到您喜欢的位置松开“鼠标”键即可。

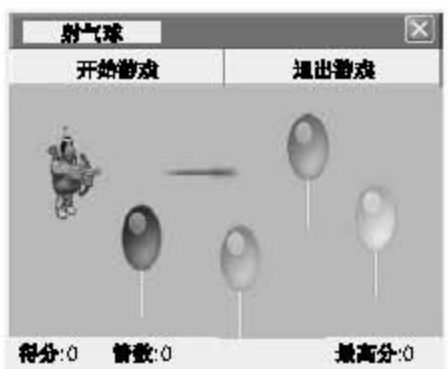
5）方块游戏
a.点击“开始”，按“确定”键，选择“慢速”，“中速”或“快速”。
b.把鼠标箭头移到游戏区域。
c.左右箭头用来左右移动方块的下落位置。
d.向上的“箭头”用来翻转方块自身的方位。
e.尽量控制方块的下落位置和方位，使其能与其它的方块能够左右上下相接而不留空位。
f.当某一行被小方块完全充满后，总体的方块高度就会下降一行，玩的时间就会更长一些，得分也就越多。



6）武士打靶
a.将鼠标移到“开始”钮，按“确定”键，选择“慢速/中速/快速”，然后再按“确定”键选中。
b.把鼠标箭头移到游戏区域。
c.按上下箭头来上下移动射手。
d.按“确定”键，开始放箭。
e.每次游戏开始，弓箭手都有20只箭。
f.想方设法射中移动的靶子，当射中时即得到相应位置的分数，靶心分数最高。
g.每射中靶子的橙黄色区域一次，得10分。
h.每射中靶子的绿色区域一次，得30分。
i.每射中靶心（红色区域）一次，得50分，并奖励4只箭。



7）射气球
a.将鼠标移到“开始”钮，按“确定”键，选择“慢速/中速/快速”，然后再按“确定”键选中。
b.把鼠标移到游戏区域。
c.按上下箭头来上下移动射手。
d.按“确定”键，开始放箭。
e.每次游戏开始，弓箭手都有20只箭。
f.每射中一个气球，得10分。
g.共有5种不同色彩的气球。
h.连中5个不同色彩气球，得50分，并奖励4只箭。

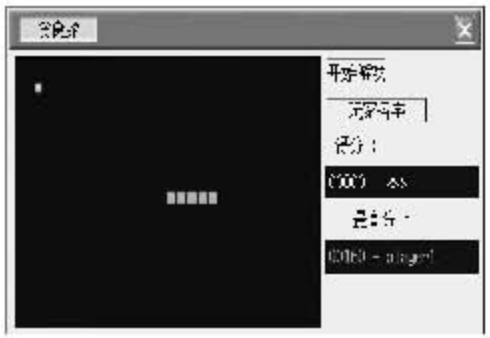


8）贪食蛇

a.点击“开始游戏”将鼠标箭头移到游戏区。

b.移动上下左右箭头即可控制蛇的运动方向。

c.游戏的目标是尽可能多地把屏幕上的游饵吃掉，使蛇变得越来越长，这样也就得分越多。



9）游鱼

a.点击“开始游戏”，将鼠标移到游戏区。

b.用“确定”键控制鱼在前进方向上的上升或下沉，尽量避开水中的障碍物，以免撞死。

c.按“确定”键，鱼会向上升，不按“确定”键，鱼自动下沉。

10）纸牌

规则

a.目标：

将所有四种花色的牌各自按同一花色从A到K升序排列成一叠放在屏幕右上方的四个空位中。

b.术语：

①发牌叠：位于屏幕的左上方，用于发牌。

②花色叠：同花色从A开始自小到大的顺序构建的一组牌，将各自放在屏幕的右上方的四个空位中。

③纸牌叠：按花色交叉自大到小构建的一组牌，如：红桃5上可以放黑桃或梅花4；黑桃6上可以放红桃5或方片5。摆放在屏幕下方的纸牌位置上。

c.开始游戏：

①点击“新游戏”，即可开始游戏。

②用鼠标左键（键盘上的左上角半圆形键或遥控器上的“确定”键）点击七叠纸牌中最上面的任 意一个 A。按住左键（或遥控器的确定键）的同时，滑动鼠标的轨迹球将其拖到屏幕右上方的空位中。然后移动面板上其它可移动的牌。当面板上所有的牌都已无法移动时，请单击牌的背面开始翻牌。在揭开任一叠纸牌前，请单击纸牌的背面开始翻牌。

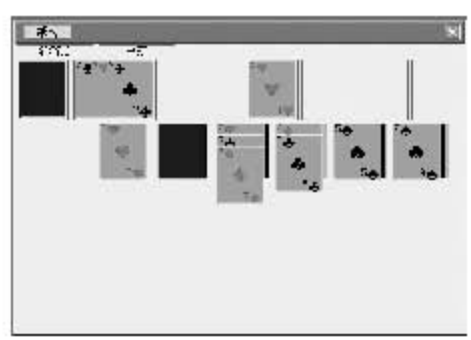
③建立纸牌叠以清空用来建立花色叠的牌。

④要将一张或一叠牌从一个纸牌叠移到另一个纸牌叠，点击（按住左键或确定键）并滑动鼠标的 轨迹球拖动这张牌或这一叠牌即可。

⑤要将牌从发牌叠或纸牌叠中移动到花色叠，请点击（按住左键或确定键）并滑动鼠标的轨迹球拖动这张牌或这一叠牌即可。

⑥当您将牌从一个纸牌叠移到一个花色叠或者另一个纸牌叠后，点击下一张牌将其翻转过来。

⑦当纸牌叠打开时（牌叠中没有牌），可以将 K（与在其牌叠中的任何牌一起）移动到打开的纸牌叠中。



11）空当接龙

规则

a. 目标：

① 利用中转站作为临时占位将所有纸牌都移到回收站。

② 能在右上方回收站中将所有四种花色的牌各自按同一花色从A到K升序排列成一叠，就赢得此局。

b. 术语：

①回收站：屏幕右上角有四个放纸牌的位置。牌 A 可以立即移到回收站中，而同一副牌中的其它 牌可以按从小到大的顺序叠放在上面。将所有纸牌移到回收站，您就将获胜。

②中转站：屏幕左上角有四个放纸牌的位置，每个都容纳一张纸牌

c. 开始游戏：

①点击“新游戏”，即可开始游戏。

②游戏区由四个回收站，四个中转站，以及一副牌组成，游戏开始时，牌正面朝上发到八列。

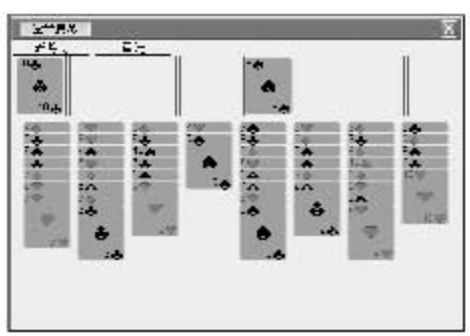
③要移动纸牌，请先用鼠标左键（键盘上的左上角半圆形按键或遥控器上的“确定”键）点击这张牌，然后按住左键（或遥控器的确定键）的同时，滑动鼠标的轨迹球将其拖到要移到的位置。

④移动到一列必须按照从大 (K) 到小 (A) 的顺序，并且红黑花色交替。

⑤向回收站的移动必须按照从小 (A) 到大 (K) 的顺序，并且每个站中的花色相同。

⑥每列最下面那张牌可以移到中转站、另一列的最下面或者回收站中。

⑦中转站中的牌可以移到一列的最下面或回收站中。



12）数字拼图游戏

规则

a.点击“设置”，选择“3x3”，“4x4”，“5x5”，“6x6”。

b.数字越多，难度越大。

c.游戏的目标是把随机排列的数字变成从小到大排列的有序数字，如：1，2，3，4，5，6，7，8。

d.将鼠标移动空格位四周相邻的任意一个数，按“确定”键即可移动该数字。

8. 家庭助理

1）频道列表

a. 该频道集成了“日历记事本，通讯录，课程表，报事贴，计算器”等五款应用项目，是家庭的好帮手。

b. 子频道列表见下图：

2）家庭日历---显示界面

a.以穿透方式叠加在电视画面上。

b.标准公历，农历对照，记载一切重要节日。

c.日历中的“白色框”所标示的日期为“今天”；“蓝色框”所标识的日期为“节日”；“红色框”所标识的日期为“家庭纪念日”或同时有记事，“绿色框”标识该日期中有“记事”，

d.当鼠标在日历上滑动时，日历菜单栏中的公/农历日期会随之变化。如遇节日，会在菜单的右部方框中显示出来；如遇“家庭纪念日”，会在该日期的下方弹出一个小窗口来显示纪念日的内容。

e.如要把某一天作为“家庭纪念日”或“记事”，按“确定”键，进入相应的编辑界面。

3）家庭日历---家庭纪念日及记事本的编辑

a.按“确定”键点击某一日期，即可进入“家庭纪念日”或“记事”的编辑状态。

b.图中左侧为“家庭纪念日”；右侧为记事本。

c.将鼠标移到相应的编辑框，按“确定”键，即可输入“中/英文”内容。

d.编辑完后，将鼠标移到右侧，指向“确定”按钮，按下“确定”即可，此时系统已将编辑的内容存好。

e.“清除”按钮用于清除正在编辑的全部内容。

f.“取消”按钮用于取消本次编辑，返回日历显示界面。

4）通讯录--显示界面

a.通讯录为多用户版本，用于记录亲朋好友的联络方式，最多允许三个用户分别使用。

b.首次使用，请先点击下图左上方的“通讯录”按钮，然后按提示给自己的通讯录起个名字，输入完毕后，按“确定”键，这时您就可以使用自己的通讯录了。

c.每次使用通讯录时，请先点击下图左上方的“通讯录”按钮，用鼠标从下拉列表中选择自己的通讯录，然后再选择“打开”或“删除”该通讯录。注意：在做“删除”通讯录的选择时，要认真考虑清楚后再删除，一旦删除，该通讯录的内容不可再恢复。

d.当鼠标在图示的左侧联系人区域滑动时，右侧会自动显示该联系人的主要通讯方式。

e.欲查该联系人的详细信息，按键盘或遥控器上的“确定”键即可。

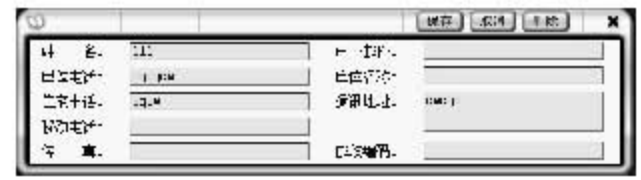
f.如需按姓或姓名查询某联系人，把鼠标移到姓名栏，按“确定”键，开始输入姓或姓名，然后按“查找”按钮即可开始查询。

g.上下箭头键用于上下翻页，右侧的“ X ”用于关闭通讯录。

5）通讯录--编辑或添加联系人

a.如需添加联系人，将鼠标移到“新增”按钮，按“确定”键，即可进入编辑状态，然后依次将鼠标移到相应的栏目，按“确定”键，开始本栏目的编辑，完成编辑后，将鼠标移到“保存”按钮，按“确定”键，系统自动保存该联系人的信息，并返回通讯录的显示界面。按“取消”按钮，系统将取消本次编辑，返回显示界面。

b.如要删除这个联系人，移动鼠标到“删除”按钮，按“确定”键，即可删除联系人。



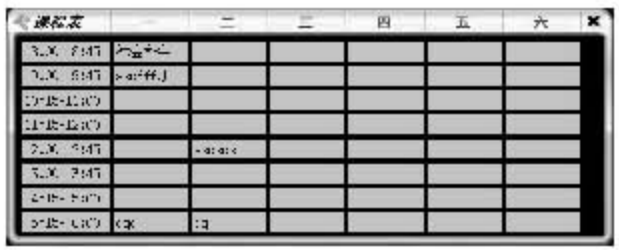
6）课程表

a.课程表为多用户版本，最多允许三个用户分别使用。

b.首次使用，请先点击下图左上方的“课程表”按钮，然后按提示给自己的课程表起个名字，输入完毕后，按“确定”键，这时您就可以使用自己的课程表了。

c.每次使用课程表时，请先点击下图左上方的“课程表”按钮，用鼠标从下拉列表中选择自己的课程表，然后再选择“打开”或“删除”该课程表。注意：在做“删除”课程表的选择时，要认真考虑清楚后再删除，一旦删除，该课程表的内容不可再恢复。

d.将鼠标移到相应的栏目，按“确定”键，即可编辑自己的课程表，编辑完成后，将鼠标移到“x”处，按“确定”键，系统会自动保存。



7）提事贴

1.当您在休闲放松看电视时，忽然间的好主意，好想法等可随手记下，以免遗忘，错过良机。

2.将鼠标移到编辑区域，按“确定”键，即可进行编辑。

3.编辑完成后，将鼠标移到右上角的小方框处，按“确定”键，此时系统自动保存并退出。

八、金盾值网络部分

8）计算器

将鼠标指向相应的键，按“确定”键，即可完成相应的输入或计算的动作。

9、信息频道

1）点击信息频道，即可弹出“信息榜”，并进入窗口显示方式，直接可从“信息榜”中选取您所喜欢的某个子类信息频道。

2）“信息榜”内的频道可前后滚动。

3）将鼠标移到相应的栏目或按钮上，按“确定”键即可获得相应的信息内容。

4）按钮（1）：后退到当前页的前一页。

5）按钮（2）：前进到当前页的下一页。

6）按钮（3）：用于前后滚动切换频道。

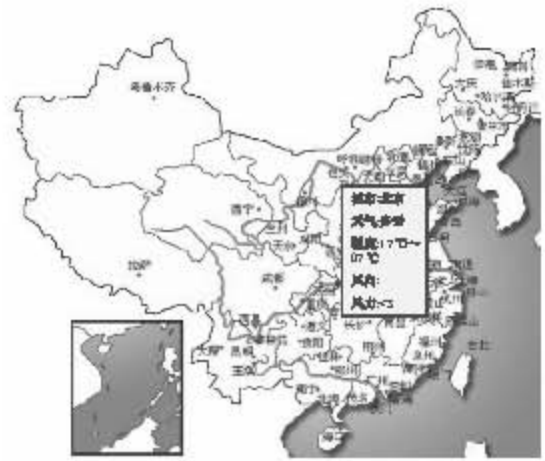
7）按钮（4），用于放大至全屏或缩小浏览窗口。

8）按钮（5）：用于关闭“信息榜”。

10、天气预报

1）上“问天网”实时获取全国各主要城市24-72小时及世界各地的天气情况。

2）滑动鼠标箭向标示该城市的红点附近，即可弹出显示该城市天气的窗口。



11、精品网站

1）汇集56类上千精品网站，涉及日常生活，工作，学习等各个门类，按图索骥，一键上网。
2）在菜单栏目上的上下箭头用于“类别”的上下翻页，在内容区的上下箭头用于在该类别项下的所有内容的上下翻页显示。
3）将鼠标移到右上角的“X”按钮，按“确定”键关闭精品网站。
4）如需浏览某些网站，先将鼠标移到标示“类别”的上下箭头处，按“确定”键，查找相应类别，然后再将鼠标指向该类别，按“确定”键，此时在内容区域将显示该类所下的一些精品网站，移动鼠标到相应的网站，按“确定”键，即可浏览该网站。

12、TCL频道

供您实时了解TCL的产品和企业的动态。

13.汉字输入法

1.本系统支持标准简体中文及英文输入和显示。
2.在输入中文时，需使用键盘上的“F8”或遥控器上的“输入法”键进行中/英文的输入法切换。
3.本系统支持全拼中文及部分联想词组输入方式，按下“F8”或“输入法”键时，在当前的光标下会弹出一个拼音输入框，此时您就可以用键盘或遥控器进行输入了。
4.当您输入拼音时，系统会自动跟随并每组显示9个汉字供您选择（有时您不需要完全输入完毕，您所需要的字就已经显示出来），输入完毕，系统在输入框的第一行右上角会提示您对应该拼音的汉字数目及当前光标所在的字的序号，第二行显示第一组9个汉字，现在您可以左右箭头键移动光标到相应的汉字，此时的汉字会用绿色标记，按“Enter”键或“空格”键就可选中。如果您所选的汉字不在这一组中，您可用“上翻页”键或“下翻页”键或左右箭头键查看不同的组，然后再选定。

14、专业术语

1）鼠标：电视机屏幕上移动的那个白色小箭头就是鼠标，但当它移动到某些图标、文字上时会变成一个小手形状。
2）光标：在编辑输入等状态当鼠标移动到某一位置，按“确定”键会有一条竖线闪动出现，称为“光标”，而此时的位置即为光标位置。如果要输入内容，先移动鼠标到相应的位置，再按确定键呼出光标，然后见到光标后再输入内容。
3）点击/选中：当鼠标移动到某些图标、按钮、文字上变成小手形状时（有时鼠标形状不变或者文字变为红色），按一下或双击遥控器上的“确定”键或您用左手拇指按一下或双击键盘左上方的左键按钮（确定），即可让软件执行一个命令，完成某一项操作，这个左手拇指的动作就叫点击。
4）按钮：屏幕上显示的带图标或文字、有立体感的方块，用光标点击它能够执行某项命令。
5）死机：指系统或某个应用此时不再接收任何新的命令，不执行任何操作，这种状态称为死机。例如：当浏览网页时，尽管输入新的网址或一些新的操作，但浏览器此时不做任何反应，此时的状态即为浏览器的死机状态。
6）重启/复位：指在不断电的情况下通过软件把系统指令重新启动运行。如果“复位”不能使系统重新启动，则需要通电重启。
7）通电重启：指关闭系统电源再重新通电让系统重新启动运行。
8）菜单条/浏览器：将光标移到屏幕的最上方，就会出现一个带有多个按钮的浏览器菜单，将光标移开，则菜单条会自动隐藏。如果要浏览互联网，在地址栏直接输入网址，输入完毕后，将鼠标移到“√”，并按确定键即可。
9）状态条：当使用浏览器时，就会在屏幕底部出现显示文字的状态条，提示浏览进程。不再浏览时，则菜单条会自动隐藏。

八、全面智能超强分

15、常见问题

1）如果在连线或上网时，系统在右下角监控区中提示“请检查网线或网络连接”，说明网线或电话线不通，此时应即刻检查：
A.你的网络服务商是否已开通网络服务。
B.你所用的网线或电话线本身是否连通。
C.家中网线或电话线的插座是否连通。
2）如果在连线或上网时，系统在监控区中提示“检查网络设置”，说明您上网设置的参数不正确，请参阅本说明书中的网络设置部分，检查并修改参数设置，如果不清楚如何配置，请咨询您的网络服务商。
3）本系统只支持LAN（RJ45接口）的宽带网络接入方式。在申请ADSL服务时，请要求服务商提供带RJ45接口的ADSL适配器。
4）本系统的电话拨号只支持数字拨号，对于一些上网卡需要被*、#号的情况无法直接拨号上网。请从接入服务商那里申请直接拨号服务。
5）在使用电话拨号上网时，如果是通过总机或外线的方式，有可能经常出现连接问题。因为本系统使用的是标准V90 56K的电视专用猫，而经过内部的数字交换机后，可能会调制成33.6K，而目前大部分的ISP已将MODEM也升级为56K,从而可能会影响到连通率。建议从电话局直接申请一部直线电话。
注意：在使用电话拨号上网时，在一些边远地区或程控设备比较老旧的地方以及线路干扰或噪音较大的区域，也同样有可能经常出现连接问题（拨号连接不通），掉线问题，以及连接速率较慢的问题。建议咨询当地电信部门解决相应问题。
6）本系统采用嵌入式操作系统及嵌入式浏览器，所有的应用开发都是建立在嵌入式平台的基础上，因此作为信息家电不能保证与基于PC架构的产品完全兼容，也不能保证支持全部网站或在线EMAIL系统。
7）信息系统都难免会出现系统死机的现象，不管由于何种原因而造成系统长时间等待或不响应或死机，此时您可以按“复位”键，重新启动系统。如果“复位”键不能重新启动系统，则需要关电重启。
8）在使用虚拟拨号时，如果是意外断线或系统死机重启等造成非正常挂断，请稍后再拨号，以便前端电信设备正确复位。
9）当开机时首次点击相关的网络服务频道后，系统首先需要连接网络，同步时钟等，因此会稍有滞后的响应。如果时钟服务器或网络出现故障，响应时间将会延长。
10）时钟自动同步失败，如果时间同步失败，可能出于以下几个原因：
A.没有连接到 INTERNET。
B.个人或网络防火墙阻止时钟同步。大多数公司或组织的防火墙同一些个人防火墙一样会阻碍时钟同步。务请除去网络时间协议 (NTP) 障碍的信息。
C.INTERNET 时间服务器太忙或由于某种原因而不可用，如果属于这种情况的话，可以试着稍后再同步您的时钟或手动更新。
11）浏览器：请参考“浏览器使用的注意事项及常见问题”。
12）本产品及在线信息服务频道如有变更，恕不事先通知。

九、其它

1、故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致，因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音
1. 家中保险丝、断路器不正常。
2. 电源插座开关没打开。
3. 电源线插接触不良。

图像重影
通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。

图像有杂乱波纹
通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。

无图像，有伴音
1. 调整亮度、对比度模拟量。
2. 有可能电视台出现故障。

无彩色
1. 调节彩色制式。
2. 调节色度。
3. 是否为黑白电视节目。

图像正常，无伴音
1. 可能音量没打开，按“音量▶”键。
2. 可能为静音状态，再按静音键。
3. 可能伴音的制式设定不正确。
4. 有可能电视台出现故障。

有雪花点及干扰
1. 调节室内、室外天线。
2. 检测天线连接处。
3. 调节频道微调。
4. 可能电视台出现故障。

遥控器不能操作
1. 需要更换电池。
2. 电池的极性安装不正确。
3. 主电源没接通。

2. 干扰与排除

无线电频率干扰

此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。

雪花干扰

若天线被调置在电视信号微弱的边缘地带，图像上会布满斑点。当信号特别微弱时，则需要架设特殊天线方可改进接收效果。

火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现摇摆、跳动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

重影干扰

重影是由经过双通路的电视信号引起的，一是直接通路，另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

显像管消磁

若显像管周边上磁后出现不规则彩斑，请关闭开关（或拔下电源插头），10 分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。

3、装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个，7号电池三节。
3. 无线遥控键盘一个，五号电池三节。
4. 说明书一套。（含用户服务指南、保修单、合格证等）

72-A158HE-001
产品执行标准号：Q/WP1024-2002
产品标准备案号：QB/44130031474-2002

尊敬的客户：如在使用中遇到问题，请按维修指南所载及时与当地TCL分公司(或TCL特约经销商)联络。同时也可和我公司直接联系。

TCL集团股份有限公司
地址：广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
电话:0752-2260281
传真:0752-2289867
邮编:516006

www.tcl.com